



Delibera n. **88** /2019
Verbale del Consiglio di Amministrazione n. **10** /2019

Oggetto: Approvazione dello Accordo tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) per la realizzazione del Progetto "Limadou-2 fase B2/C/D/E1".

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- VISTO** il Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, n. 200, che istituisce l'*Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)*;
- VISTO** il Decreto Legislativo del 4 giugno 2003, numero 138, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il "*Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*";
- VISTA** la Legge 27 settembre 2007, numero 165, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 10 ottobre 2007, numero 236, che definisce i principi e i criteri direttivi della "*Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca*", ed, in particolare, l'articolo 1;
- VISTO** il Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, e successive modificazioni ed integrazioni, emanato in "*Attuazione della Legge 4 marzo 2009, numero 15, in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni*";
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 1° febbraio 2010, numero 25, che disciplina il "*Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165*";
- VISTA** la Legge 7 agosto 2015, numero 124, con la quale sono state conferite "*Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche*", e, in particolare, l'articolo 13;
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, che disciplina la "*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, numero 124*";
- VISTO** lo Statuto dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, ed entrato in vigore il 24 settembre 2018;
- ATTESO** che ai sensi dell'articolo 2, comma 1, lettere a), b e c) del predetto Statuto, l'INAF:
- a) promuove, svolge e coordina, anche nell'ambito di programmi dell'Unione Europea e di organismi internazionali, attività di ricerca



nei campi dell'astronomia e dell'astrofisica, sia tramite la rete delle proprie strutture di ricerca e delle infrastrutture strumentali e gestionali, sia in collaborazione con le Università e con altri soggetti pubblici e privati, nazionali, internazionali ed esteri;

- b) progetta, finanzia e coordina programmi nazionali ed internazionali di ricerca finalizzati alla costruzione, all'utilizzo e alla gestione di grandi Infrastrutture localizzate sul territorio nazionale, all'estero o nello spazio;
- c) promuove, sostiene e coordina la partecipazione e/o l'adesione italiana a organismi, iniziative e progetti europei o internazionali, assicurando una presenza qualificata nei campi di propria competenza, utilizzando, su richiesta delle autorità governative, conoscenze e competenze scientifiche e garantendo la collaborazione con enti ed istituzioni di altri Paesi;

- VISTO** il "*Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*", predisposto ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto legislativo 4 Giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 2 dicembre 2004, numero 3, pubblicato nel Supplemento Ordinario numero 185 della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300;
- VISTA** la Delibera del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 14 del predetto "*Regolamento*";
- VISTO** il "*Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*" (DOF), approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 21 giugno 2012, numero 44, e modificato dal medesimo Organo con deliberazioni del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 16 dicembre 2015, numero 28, del 21 marzo 2016, numero 16, e del 19 ottobre 2016, numero 107;
- VISTO** il "*Regolamento del personale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*", approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'11 maggio 2015, numero 23, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 30 ottobre 2015, numero 253, ed entrato in vigore il 1° novembre 2015;
- VISTO** il Documento di Visione Strategica decennale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 febbraio 2015, numero 6;
- VISTA** la propria deliberazione del 20 febbraio 2018, numero 12, con la quale è stato approvato il "*Piano di Attività per il triennio 2018-2020*", comprensivo, tra l'altro, del "*Piano delle Attività Scientifiche e di Ricerca*" dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'Istruzione, della Università e della Ricerca del 14 ottobre 2015, numero 821, con il quale il Professore Nicolò D'AMICO è stato nominato Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;
- VISTA** la Delibera del 21 marzo 2016, numero 9, con la quale il Consiglio di Amministrazione dello "*Istituto Nazionale di Astrofisica*" ha:



nominato "...il Dottore Filippo Zerbi quale Direttore Scientifico dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", a decorrere dalla medesima data del provvedimento di nomina...";

- stabilito che il "...predetto incarico, ai sensi dell'articolo 15, comma 1, dello Statuto dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", avrà durata coincidente a quella dell'incarico del Presidente del medesimo "Istituto", fatti salvi i casi di risoluzione anticipata espressamente previsti dalle disposizioni statutarie e dalla normativa vigente...";

VISTA

la Delibera del 2 agosto 2016, numero 83, con la quale il Consiglio di Amministrazione dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" ha:

- nominato "...il Dottore Gaetano TELESIO quale Direttore Generale dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" a far data dal 17 ottobre 2016...";
- stabilito che il "...predetto incarico, ai sensi dell'articolo 14, comma 1, dello Statuto dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", avrà durata coincidente a quella dell'incarico del Presidente del medesimo "Istituto", fatti salvi i casi di risoluzione anticipata espressamente previsti dalle disposizioni statutarie e dalla normativa vigente...";

CONSIDERATO

pertanto, che il 14 ottobre 2019:

- è scaduto il termine di durata del mandato sia del Presidente che del Consiglio di Amministrazione dello "Istituto Nazionale di Astrofisica";
- è scaduto il termine di durata degli incarichi sia del Direttore Generale che del Direttore Scientifico del medesimo "Istituto";

VISTO

lo "Avviso di chiamata pubblica alla candidatura per il Presidente e due membri del Consiglio di Amministrazione dello Istituto Nazionale di Astrofisica", pubblicato sul Sito Web istituzionale del Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca in data 23 settembre 2019, il quale prevede che:

- le "...domande dovranno essere inviate mediante posta elettronica certificata entro le ore ventiquattro del trentesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente avviso sul predetto sito...";
- il "...Comitato all'uopo costituito esaminerà le domande di partecipazione alla procedura di selezione...";
- al "...termine dell'istruttoria il predetto Comitato proporrà al Ministro una rosa di nominativi tra i quali il Ministro effettuerà la propria scelta...";

VISTO

il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 10 dicembre 2018, numero 848, come modificato con Decreto ministeriale del 27 giugno 2019, numero 591, con il quale è stato nominato "...il Comitato di Selezione, incaricato della predisposizione degli elenchi nominativi per la nomina a Presidente e a membri del Consiglio di Amministrazione di designazione governativa degli Enti di Ricerca...";

CONSIDERATO

che, ai sensi dell'articolo 2, comma 1, del Decreto Ministeriale del 10 dicembre 2018, numero 848, come innanzi richiamato, il "...Comitato di Selezione conclude i suoi lavori entro sessanta giorni dalla pubblicazione dell'avviso di selezione delle candidature...";

- CONSIDERATO** che la procedura di selezione pubblica per la nomina del nuovo Presidente e di due componenti del Consiglio di Amministrazione dello "Istituto Nazionale di Astrofisica" è ancora in corso;
- VISTO** il Decreto del Presidente del 2 ottobre 2019, numero 59, con il quale sono state indette le elezioni per la designazione di due Rappresentanti del Personale nel Consiglio di Amministrazione dello "Istituto Nazionale di Astrofisica";
- VISTO** il Decreto del Presidente del 21 novembre 2019, numero 73, con il quale sono stati proclamati i due eletti a Rappresentanti del Personale nel Consiglio di Amministrazione dell'"Istituto Nazionale di Astrofisica" e trasmessi gli atti al Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca per gli adempimenti conseguenti;
- CONSIDERATO** che, ai sensi del combinato disposto degli articoli 2 e 3 del Decreto Legge del 16 maggio 1994, numero 293, convertito, con modificazioni, dalla Legge del 15 luglio 1994, numero 444, e degli articoli 5, comma 5, e 6, comma 4, dello "Statuto" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", il termine di durata del mandato del Presidente e dei Componenti del Consiglio di Amministrazione è prorogato per non più di quarantacinque giorni, che decorrono dal 15 ottobre 2019, e scade, pertanto, definitivamente il 28 novembre 2019;
- CONSIDERATO** inoltre, che, ai sensi del combinato disposto degli articoli 2 e 3 del Decreto Legge del 16 maggio 1994, numero 293, convertito, con modificazioni, dalla Legge del 15 luglio 1994, numero 444, e degli articoli 14, comma 1, e 16, comma 2, dello "Statuto" dello "Istituto Nazionale di Astrofisica", il termine di durata degli incarichi sia del Direttore Generale che del Direttore Scientifico è prorogato per non più di novanta giorni dall'insediamento del nuovo Consiglio di Amministrazione
- CONSIDERATO** altresì, che, ai sensi del combinato disposto delle disposizioni legislative e statutarie innanzi richiamate, il Presidente, il Consiglio di Amministrazione, il Direttore Generale e il Direttore Scientifico possono adottare, durante il regime della "prorogatio", soltanto gli atti di ordinaria amministrazione e gli atti urgenti e indifferibili;
- PREMESSO** che ai sensi dell'articolo 15 della Legge 7 agosto 1990, numero 241, "...le amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune...";
- PREMESSO** altresì che l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ai sensi dell'art. 2, comma 2 lettera i) del proprio Statuto "...promuove e realizza la ricerca scientifica nazionale, predisponendo coordinando e sviluppando appositi programmi in raccordo con gli altri enti di ricerca e università...", con particolare riferimento all'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) per quanto riguarda il settore di competenza;
- ATTESO** che l'ASI, in coerenza con il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) e con Il Piano Triennale di Attività (PTA), aggiornato annualmente e adottato sulla base del proprio Documento di Visione Strategica decennale (DVS) vigente, partecipa ai lavori del Consiglio dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA), coordina, finanzia e gestisce progetti nazionali e la partecipazione italiana a progetti europei dell'ESA o dell'Unione Europea e a programmi spaziali internazionali;

- CONSIDERATO** che in base alla missione assegnata dalla legge, l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) è l'Ente nazionale di elezione per la realizzazione degli strumenti scientifici, per gli studi volti alla preparazione di nuove missioni, per l'analisi dei dati, per la gestione di strumenti in orbita, per la ricerca e sviluppo di tecnologie dirette alla realizzazione di strumenti scientifici nel campo dell'astrofisica spaziale;
- RILEVATO** che l'ASI finanzia il progetto "Limadou Scienza" che ha come obiettivo, nell'ambito del programma spaziale italo-cinese "CSES-Limadou" quello "...di identificare e studiare fenomeni precursori di tipo elettromagnetico, di cercare correlazioni spaziotemporali che colleghino la variazione di osservabili fisici, tipicamente osservabili dallo spazio, all'avvento di terremoti di grande intensità, nonché di studiare meccanismi alla base di queste correlazioni...";
- RILEVATO** altresì, che in data 6 ottobre 2016, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) ha stipulato con l'ASI l'Accordo n. 2016-16-H.0 attuativo dell'Accordo Quadro relativo al predetto progetto "Limadou Scienza";
- ATTESO** che l'Allegato Tecnico e di gestione annesso al citato Accordo prevede che "...la partecipazione italiana ha come capofila l'INFN che coordina le Sezioni e i Centri INFN presso le Università di Bologna, Napoli, Perugia, Roma Tor Vergata ed i Laboratori Nazionali di Frascati, il Dipartimento di fisica dell'Università di Roma Tor Vergata, l'INAF-IAPS di Roma e l'INGV di Roma...";
- ATTESO** che l'INAF-IAPS, con il suo *team* finanziato dall'ASI, ha contribuito attivamente alla realizzazione delle attività previste a suo carico nei predetti accordi, e che al fine di regolare i rapporti INAF-INFN, è stato sottoscritto un apposito Accordo;
- RILEVATO** che la prima fase del progetto "CSES-Limadou" si è conclusa con il lancio del satellite CSES-01 avvenuto in data 2 febbraio 2018 e che il programma CSES prevede la realizzazione di un secondo satellite, denominato CSES-02, il cui lancio è previsto nel 2021;
- ATTESO** che, anche in questa fase del progetto, è previsto il coinvolgimento dell'INAF a cui viene demandato lo svolgimento delle seguenti attività:
- la realizzazione, il test e la calibrazione di un rivelatore di campo elettrico denominato Electric Field Detector (EFD2) – in quota INAF;
 - consentire al personale cinese (scienziati ed ingegneri) di seguire lo sviluppo dei vari modelli previsti per il rivelatore EFD, realizzati a guida INAF;
 - l'accesso alle infrastrutture di test per la calibrazione dei rivelatori di plasma;
- VISTA** la delibera del 24 aprile 2018, numero 32, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica ha approvato le "*Linee guida*" per il rinnovo degli Accordi Attuativi tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI);
- VISTO** il vigente "Accordo Quadro", di durata quinquennale, fra l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) per la realizzazione di attività relative a progetti di interesse comune, approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'INAF con delibera del 18 settembre 2018, numero 76;







- VISTA** la delibera del 28 febbraio 2019, numero 15, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica ha unanimemente deliberato di:
- "...stabilire quale limite entro il quale si può procedere al rinnovo degli Accordi Attuativi con l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), senza necessità di ulteriore autorizzazione, l'importo di Euro 500.000,00 (cinquecentomila/00)...";
 - "...dare mandato al Direttore Scientifico a partecipare ai "tavoli negoziali" con l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) per il rinnovo degli Accordi Attuativi tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) che non superino l'importo di Euro 500.000,00 (cinquecentomila/00), senza necessità di ulteriore autorizzazione da parte del Consiglio di Amministrazione...";
- VISTA** la delibera del 29 marzo 2019, numero 22, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica ha approvato la "Proposta per l'apertura di un tavolo negoziale con l'ASI" ai fini della stipula di un Accordo attuativo per lo sviluppo e la realizzazione del progetto "CSES-2 Limadou" fase 2;
- VISTO** l'Accordo Attuativo n. 2019-22-HH.0 dell'Accordo Quadro ASI INFN N. 2016-4-Q.0 Progetto "Limadou-2 fase B2/C/D/E1" tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) per la realizzazione del Progetto "Limadou-2 fase B2/C/D/E1";
- CONSIDERATO** che il predetto *Accordo Attuativo* prevede, ai primi due commi dell'art 4, l'erogazione da parte di ASI di un contributo complessivo pari ad Euro 8.500.000 ed un cofinanziamento in *kind* da parte di INFN pari ad Euro 4.960.608,00;
- ATTESO** che l'Allegato Tecnico e di gestione annesso al citato *Accordo* prevede che "...l'INFN si avvarrà dei seguenti partner nello svolgimento delle attività oggetto del presente contratto: Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali (IAPS) dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), Università degli studi di Trento, Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Università degli Studi di Torino, Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" (IFAC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)...";
- VISTO** in particolare, il comma 1 dell'articolo 4 dell'Accordo Attuativo, innanzi richiamato, il quale prevede che il "...contributo economico venga ripartito tra i soggetti suddetti nella diversa misura ivi indicata, stabilendo l'onere dell'INFN, quale percettore del finanziamento, a provvedere al versamento in favore dei destinatari della presente proposta della rispettiva quota parte, nonché la misura del cofinanziamento a carico di ciascuna Parte...";
- CONSIDERATO** che l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e l'Istituto Nazionale di Astrofisica, (INAF) al fine di cooperare congiuntamente per la realizzazione delle attività descritte nell'Allegato Tecnico e di Gestione annesso all'Accordo Attuativo n. 2019-22-HH.0 dell'Accordo Quadro ASI INFN N. 2016-4-Q.0 Progetto "Limadou-2 fase B2/C/D/E1", innanzi richiamato, hanno manifestato la volontà di stipulare un apposito *Accordo* per regolare i relativi rapporti;

- VISTO** il testo dello *Accordo* tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e l'Istituto Nazionale di Astrofisica, (INAF) per la realizzazione del Progetto "Limadou-2 fase B2/C/D/E1";
- CONSIDERATO** che il presente provvedimento, essendo adottato nell'ambito di un procedimento già avviato ed ancora in itinere, finalizzato alla realizzazione della Fase 2 del Progetto "Limadou-2 fase B2/C/D/E1", rientra nella tipologia degli atti di ordinaria amministrazione;
- VISTO** il Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'Esercizio Finanziario 2019, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione del 19 dicembre 2018, numero 108;
- ACQUISITO** il parere favorevole espresso, ciascuno per gli aspetti di propria competenza, dal Direttore Generale e dal Direttore Scientifico dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;
- ATTESA** pertanto, la necessità di provvedere,

DELIBERA

alla unanimità dei presenti

Articolo 1. Di approvare il testo dello *Accordo* tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e l'Istituto Nazionale di Astrofisica, (INAF) *per la realizzazione del Progetto "Limadou-2 fase B2/C/D/E1"*, come richiamato nelle premesse, nel testo che si allega alla presente Delibera per formarne parte integrante (Allegato numero 1).

Articolo 2. Di autorizzare il Professore Nicolò D'AMICO, nella sua qualità di Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, a sottoscrivere il predetto *Accordo*, per le finalità specificate in premessa e nell'articolo 1 della presente Delibera.

Roma, 26 novembre 2019

Il Segretario



S. Sarra

Il Presidente


